



# STELUX CG

## Edelstahlkorn für die Oberflächenvorbereitung und zum Profilstrahlen.

Aufgrund seiner hohen mechanischen Leistung und Lebensdauer bietet STELUX CG eine echte ökologische Alternative zu anderen Lösungen der Oberflächenbehandlung, wie das Strahlen mit Aluminiumoxid, Granat und anderen mineralischen Strahlmitteln, welches sehr viel mehr Schmutz und Staubausschlag verursacht.



Nicht eisenhaltige Kontamination



100% recycelbar  
100% wiederverwendbar



Verbesserte Arbeitsbedingungen



## VORTEILE FÜR ANWENDER

### Frei von eisenhaltiger Verunreinigung

Verursacht aufgrund seiner Zusammensetzung keine eisenhaltige Oberflächenverunreinigung.

### Umweltfreundlichkeit

Reduziert Schmutz und Staub, da es zu 100% recycelbar ist. Höhere Sichtbarkeit und sauberere Arbeitsumgebung. Entspricht den strengsten Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften.

### Kostenreduzierung

Dank der Recyclingfähigkeit des Strahlguts werden die Gesamtkosten für Strahlmittel im Vergleich zu Granat oder Aluminium gesenkt. Höhere Effizienz: Verkürzung der Zyklus- und Strahlzeiten, Einsparung von Arbeitskraft und höhere Produktivität.

## LEISTUNGEN

Verbesserte Beschichtungsleistung durch sauberere und staubfreie Teile mit optimierter Oberfläche.

## MÄRKTE UND ANWENDUNGEN

Edelstahlguss, Schmiedeteile und geschweißte Teile

Verzinkter Stahl

Speziallegierungen: Nickelbasislegierungen, Titanlegierungen

Oberflächenvorbereitung für Pulverlackierung

Aluminiumgusslegierungen und -teile

Gussteile und Komponenten aus NE-Metallen

Druckgussteile aus Zink

## EIGENSCHAFTEN

CHEMISCHE ZUSAMMENSETZUNG (MASSENPROZENT)	C ~ 2%, Cr ~ 30%, Si ~ 3,5%, Mn ~ 2%
KORNGRÖSSE	Von 0,125 mm bis 2 mm (Sieb 120 bis 10)
MITTLERE HÄRTE (HRC)	58 ± 3 (650 HV)
RELATIVE DICHTE	≥ 7,0
FORM	Kantig
GEFÜGE	Austenitische Matrix mit martensitischen Inseln und Chromkarbiden

## Verpackung



SÄCKE

1000 kg Kiste - 50 Säcke zu je 20 kg (44 lb)  
500 kg Kiste - 25 Säcke zu je 20 kg (44 lb)

Individuelle Verpackung auf Anfrage erhältlich

## STELUX CG - KUMULATIVE GRÖSSENVERTEILUNG (%)

Sieb #	Nenngröße mm	STELUX CG 200	STELUX CG 150	STELUX CG 100	STELUX CG 60	STELUX CG 50	STELUX CG 40	STELUX CG 30	STELUX CG 20	STELUX CG 10
7	2,80	AP								
8	2,36	Max. 10	AP							
10	2,00		Max. 10	AP						
12	1,70			Max. 10						
14	1,40	Min. 85			AP					
16	1,18		Min. 85		Max. 10	AP				
18	1,00			Min. 85		Max. 10	AP			
20	0,85						Max. 10			
25	0,71				Min. 85			AP		
30	0,60					Min. 85		Max. 10		
35	0,50									
40	0,425						Min. 85		AP	
45	0,355								Max. 10	
50	0,300									AP
80	0,180							Min. 85		Max. 10
120	0,125								Min. 85	
200	0,075									Min. 85

W Abrasives  
by WinoA

